




Coating installation

Patent number: DE20006302U
Publication date: 2001-10-25
Inventor:
Applicant: BAND ZINK GMBH (DE)
Classification:
- international: C23C2/00; C23C2/40
- european: C23C2/00
Application number: DE20002006302U 20000406
Priority number(s): DE20002006302U 20000406

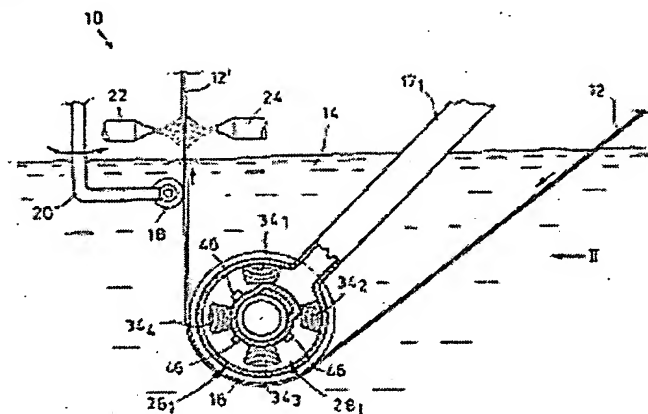
Also published as:

 WO0177401 (A1)
 US2003075105 (A1)
 EP1268870 (B1)

Abstract not available for DE20006302U

Abstract of corresponding document: **US2003075105**

The coating device for coating a metal band (12) in a melt (14) of a non-magnetic metal comprises a shaft (16) rotatable in the melt (14) for guiding the metal band (12). The shaft (16) is supported in a shaft bearing (261) that is a magnetic bearing whose stationary portion (281) is encapsulated. Thus, a contactless shaft support in a metal melt is obtained, whereby the bearing wear is largely reduced and the service life of the bearing is prolonged



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 **Gebrauchsmusterschrift**
10 **DE 200 06 302 U 1**

51 Int. Cl. 7:
C 23 C 2/00
C 23 C 2/40

21 Aktenzeichen: 200 06 302.2
22 Anmeldetag: 6. 4. 2000
47 Eintragungstag: 25. 10. 2001
43 Bekanntmachung
im Patentblatt: 29. 11. 2001

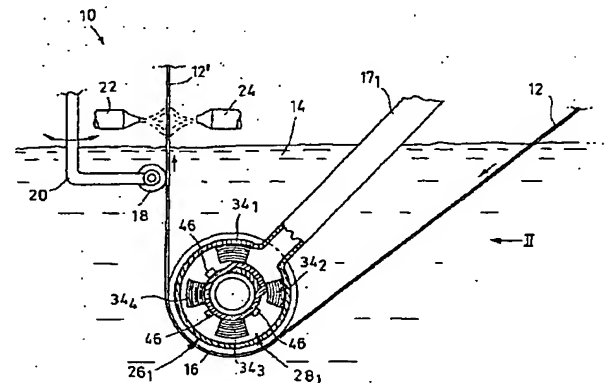
DE 200 06 302 U 1

73 Inhaber:
Band-Zink-GmbH, 40764 Langenfeld, DE
74 Vertreter:
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner et col.,
50667 Köln

56 Recherchenergebnisse nach  7 Abs. 2 GbmG:
DE 198 23 854 A1
DE 195 11 943 A1
EP 04 18 839 A1
EP 01 45 547 A1
WO 92 11 398 A1
JP Patents Abstracts of Japan:
4-36450 A., C- 941, May 18, 1992, Vol. 16, No. 207;
08013113 A;

54 **Beschichtungsvorrichtung**

57 . Beschichtungsvorrichtung zum Beschichten eines Metallbandes (12) in einer Schmelze (14) eines nicht-magnetischen Metalles, mit einer in der Schmelze (14) drehbaren Welle (16) zum Führen des Metallbandes (12), und mindestens einem Wellenlager (26₁, 26₂) zur Lagerung der Welle (16), dadurch gekennzeichnet, dass das Wellenlager (26₁, 26₂) ein Magnetlager ist, dessen feststehendes Lagerteil (28₁, 28₂) gekapselt ist.



DE 200 06 302 U 1